



HYDROFUGE DE SURFACE A BASE DE SILOXANES OLIGOMERES
EN PHASE AQUEUSE - RAPPORT DU CSTC N° DE 62-24632-17

Application

AQUASIL RS 8 est utilisé afin de diminuer l'infiltration d'humidité dans la maçonnerie de brique et pierre naturelle tout en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau. Grâce à la diminution de l'infiltration d'humidité, les matériaux s'encrassent moins rapidement et la détérioration par les pluies acides est ainsi limitée. **AQUASIL RS 8** est utilisé sur les maçonneries en brique, les pierres naturelles, etc. pour autant que ces matériaux soient assez poreux. Le produit ne peut pas être utilisé sur des surfaces non poreuses comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée. **AQUASIL RS 8** ne convient pas dans le cas d'applications sur des surfaces couvertes de peintures. **AQUASIL RS 8** est à base d'eau et inodore comparé aux produits à base de solvant. Veillez à ne pas appliquer ce produit sur des surfaces déjà hydrofugées à l'aide de REDISIL S ou STONEGEL.

Description

AQUASIL RS 8 est composé d'oligomères siloxanes en émulsion aqueuse. **AQUASIL RS 8** a 8% de matière active. Le produit présente un fort pouvoir de pénétration, une bonne résistance aux alcalis et au rayonnement UV. On peut l'appliquer également sur des surfaces légèrement humides. **AQUASIL RS 8** polymérise avec des groupes fonctionnels du support en polysiloxane non-collant. **AQUASIL RS 8** bénéficie des rapports de qualité et/ou des agréments ci-après:

- Rapport du CSTC N° DE 62-24632-17

Caractéristiques et propriétés

Forme	liquide, blanc laiteux, transparent après séchage
Teneur en matières actives	8% de siloxanes oligomères modifiés
Masse volumique	+/- 1
Point d'éclair	nihil
Couleur	émulsion laiteuse
Efficacité initiale sur briques	100%, produit classe A
Efficacité après vieillissement accéléré sur briques	100%, produit classe A
Diminution de conductivité de vapeur d'eau	0-10%, produit classe A
Rapport C.S.T.C. complet	DE 62-24632-17 HD 340/133-126

Mode d'emploi

Préparation

Lors de l'application de **AQUASIL RS 8**, le support doit être propre, sain et suffisamment sec conformément au § 5.4 de la NIT 224 du CSTC. Nous rappelons qu'il est conseillé de nettoyer les vieux supports salis avant de les traiter (voir les techniques de nettoyage dans la NIT 197 du CSTC et notre chapitre relatif aux produits de nettoyage). Après le nettoyage, rincer abondamment le support jusqu'à ce que le support soit exempt de poussière. Les joints en mauvais état, les fissures et les creux dans la pierre doivent d'abord être réparés. Il convient cependant d'attendre 15 jours avant de pouvoir entamer l'imprégnation d'un nouveau rejointoiement. Les matériaux pulvérulents doivent être traités d'abord au moyen d'un produit de renforcement de la pierre de notre gamme (ARTISIL SVS 75 ou ARTISIL SVS 100) afin de reconstituer la structure minérale. Après traitement avec un produit de renforcement de la pierre, il faut attendre 3 semaines avant d'utiliser l'**AQUASIL RS 8**.



En fonction de la structure des pores des matériaux à traiter, les quantités à utiliser oscillent entre 0,25 ltr et 1 ltr ou plus par mètre carré. Pour pouvoir estimer avec plus de précision l'efficacité du traitement, il est conseillé de procéder à un essai d'exécution préalable, suivi après 8 jours d'une mesure de l'absorption d'eau au moyen de la pipe de Karsten.

Mise en oeuvre

Le traitement sera effectué de préférence par arrosage du support. Le traitement est effectué de bas en haut par des mouvements de va et vient horizontaux. Il convient de procéder à deux traitements "mouillé sur mouillé".

Précautions

Comme **AQUASIL RS 8** peut se reprendre facilement, on veillera à ne pas souiller de produit des matériaux peu ou non poreux comme la pierre bleue, le marbre, la brique émaillée, ... Si du produit était répandu malgré tout accidentellement sur ces matériaux, il conviendrait de l'éliminer immédiatement avant qu'il ne sèche au moyen d'un chiffon imbibé de l'eau. Les mêmes conditions s'appliquent pour le châssis et le vitrage qui doivent être protégés avant toute application avec un film de protection adéquat. En cas de doute il est recommandé de procéder à un essai préalable, afin de déceler d'éventuelles incompatibilités et de s'assurer de l'acceptabilité visuelle de la surface traitée. En présence de sels d'efflorescence, le traitement avec **AQUASIL RS 8** est déconseillé. La température idéale pour l'application est de 5°C à 30°C. Ne pas mettre en œuvre à des températures inférieures à 5°C et sur surfaces dont la température est supérieure à 30°C.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation

En fonction de la porosité, entre 0,25 ltr et plus de 1 ltr au mètre carré. Pour une évaluation précise, on effectuera des tests d'absorption au moyen de la pipe de Karsten.

Conditionnement

25 ltr, 200 ltr, 1000 ltr

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation

6 mois après production dans l'emballage d'origine fermé.



Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.